

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Write a note on classification of soaps and mention its uses.  
சோப்பின் வகைகளையும் அதன் பயன்களையும் தருக.
17. Discuss the sources and physiological importance of vitamins.  
விட்டமின்களையும், அதன் மூலங்களையும், உடலியல் பங்கினையும் கூறுக.
18. Discuss the health hazard noticed due to the usage of soft drinks.  
குளிர்பானங்களினால் ஏற்படும் தீங்கினை விவரி.
19. Write an account on antipyretics analgesics and anaesthetics.  
காய்ச்சலடக்கு, வலி நிவாரணி மற்றும் மயக்க மருந்து குறித்து விரிவாக கூறுக.
20. Explain the advantages and disadvantages of using saccharin and cyclamate.  
சாக்கரின் மற்றும் சைக்ளமேட்டின் நன்மை தீமைகளை கூறுக.

APRIL/MAY 2023

CNCH43/CNIC44/BNCH43/BNIC44 —  
CHEMISTRY IN EVERYDAY LIFE

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Name any four cosmetics used in everyday life.  
அன்றாட வாழ்வில் பயன்படும் நான்கு அழகு சாதனப் பொருட்களை கூறுக.
2. Differentiate soap and detergents.  
சோப் மற்றும் சலவை துள் வேறுபாட்டை கூறுக.
3. Write two examples for carbohydrate.  
சர்க்கரைகளுக்கு இரண்டு உதாரணம் கொடு.
4. Write two examples for minerals.  
தாது பொருட்களுக்கு இரண்டு உதாரணம் தருக.
5. Name any two food colorants.  
இரண்டு நிர மூட்டிகளின் பெயர்களை தருக.
6. What are high temperature food preservatives?  
உயர் வெப்ப உணவு பொருட்கள் பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?



7. What are plastics?

நெகிழிகள் என்றால் என்ன?

8. Give the uses of polyester.

பாலி எஸ்டரின் பயன்களை தருக.

9. What is Gobar Gas?

சாண வாயு என்றால் என்ன?

10. Give the hazards of using fertilizers.

உரங்களினால் ஏற்படும் தீங்கினை கூறுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions.

11. (a) Write a note on various chemicals used in everyday life.

நம் அன்றாட வாழ்வில் பயன்படும் வேதிப் பொருட்களை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) List out the various hazards arises due to the usage of cosmetics.

அழகு சாதனப் பொருட்களினால் ஏற்படும் தீங்குகளை விவரி.

12.

(a) Write a note on balanced diet.

சரி நிகர் சமமான உணவு பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Explain how adulterations are identified in tea and asafoetida.

டீ தூள் மற்றும் பெருங்காயத்தில் கலப்படங்களை எவ்வாறு கண்டறிவாய்.

13. (a) Write note on food preservatives.

உணவு பதப்படுத்துதல் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Discuss about the colorant used for the decorative appearance of sweets.

இனிப்புகளில் பயன்படும் நிற மூட்டிகளை பற்றி கூறுக.

14. (a) Give the applications of polyester, epoxyresin, alkydresin.

பாலிஎஸ்டர், எபாக்சிரெசின், அல்கீடுரெசின் பயன்களை தருக.

Or

(b) What are sedatives? Give two examples and mention its use.

தூக்க மூட்டிகள் என்றால் என்ன? இரண்டு உதாரணம் தருக. அதன் பயன்களை தருக.

15. (a) Explain the importance of bio-gas.

சாண எரிவாயுவின் முக்கியத்துவத்தினை கூறுக.

Or

(b) Write a note on NPK fertilizer.

NPK உரங்களை பற்றி குறிப்பு வரைக.